medusa

L'œil sur la sécurité





Protège votre maison et donne plus de sécurité à votre famille.

La sécurité est une valeur fondamentale pour la sérénité de votre vie et pour le bien-être de votre famille. Le système MEDUSA vous offre un large choix pour assurer la tranquillité de votre famille et vivre en toute sécurité. Vous pouvez décider de protéger votre maison des vols éventuels en installant un système anti-intrusion innovant, fiable et de haute qualité comme le système Medusa de Fracarro.

MEDUSA EST UN SYSTÈME D'ALARME FIABLE ET NOVATEUR, ENTIÈREMENT SANS FIL ET SANS CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE, QUI PEUT ÊTRE INSTALLÉ DANS VOTRE HABITATION SANS ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DE PASSAGE DE CÂBLES.

Pourquoi choisir le système Medusa

- **IL EST EFFICACE**
  Medusa transmet les informations par radio en utilisant des techniques de détection et de transmission très fiables, utilisées dans des secteurs tels que l'aviation civile et militaire, où la sécurité est un impératif.

- **IL EST FACILE À INSTALLER**
  Medusa est doté d'un mode d'emploi clair et exhaustif avec tous les accessoires nécessaires pour l'installation.

- **IL EST SIMPLE À UTILISER**
  Medusa peut être utilisé par tous sans aucune difficulté puisque toutes les opérations sont très simples à effectuer.

- **IL EST SANS FIL**
  Tous les dispositifs de Medusa sont sans fil de façon à être installé dans votre habitation sans entreprendre des travaux de passage de câbles. Tous les dispositifs sont alimentés par des piles alcalines avec une autonomie d'environ deux ans.

- **IL NE PROVOQUE PAS D'ALARME INTEMPESTIVE**
  Les transmissions entre les différents dispositifs de Medusa sont par radio et il n'y a pas de connexion au réseau électrique. De cette façon, on élimine les problèmes liés aux surtensions, à la foudre et à tous les événements qui peuvent provoquer des alarmes intempestives et endommagent les appareils.

- **IL EST INTELLIGENT**
  Tous les dispositifs de Medusa sont protégés, c'est-à-dire qu'une fois ouverts, ils activent une alarme même si le système est éteint. En outre, toutes les 15 minutes, chaque dispositif vérifie le niveau des piles et signale la nécessité de remplacement environ 30 jours à l'avance.



- **IL PEUT ÊTRE ÉLARGI**
  Le système Medusa peut être élargi à tout moment selon vos exigences. Le système peut gérer jusqu'à 30 détecteurs (magnétiques ou infrarouges, intérieurs ou extérieurs), 4 sirènes extérieures, 2 transmetteurs téléphoniques, 10 télécommandes et 3 répétiteurs d'état à distance, et jusqu'à 8 claviers par radio et un nombre illimité d'actionneurs à distance. .

- **IL EST FIABLE**
  Medusa enregistre tout ce qui se passe sur chaque dispositif qui compose le système. De cette façon, même à distance, il est possible de localiser le dispositif qui a signalé l'alarme ou qui a donné l'indication de pile déchargée.

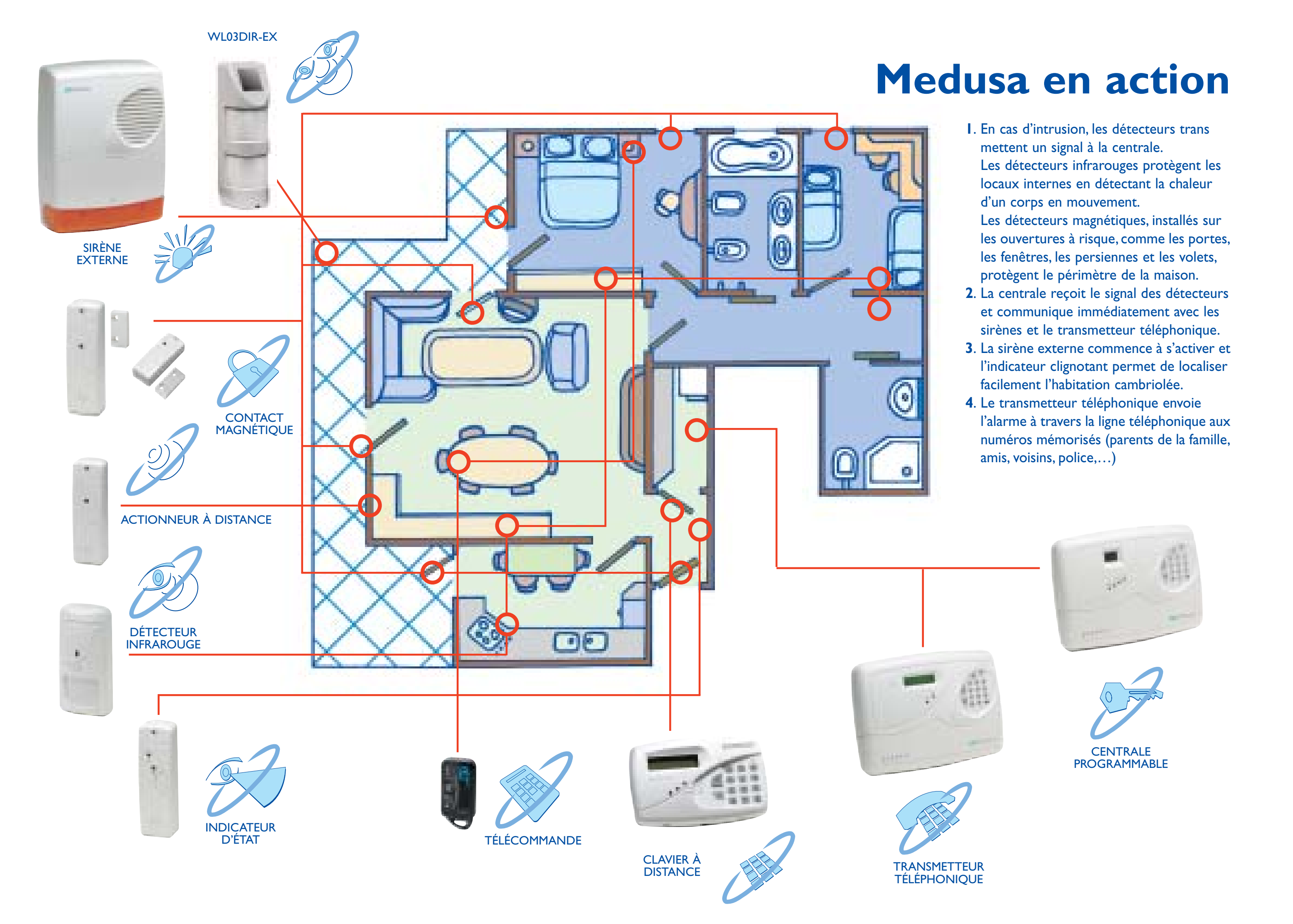
En outre, Medusa, avant de s'activer, signale s'il y a des portes ou des fenêtres ouvertes.



Medusa pour protéger votre maison.

Le système Medusa est composé de :

- **la centrale d'alarme** qui contrôle tout le système;
- **les détecteurs** qui peuvent être **magnétiques**, sensibles à l'effraction de portes, fenêtres et au soulèvement des volets, ou **infrarouges** sensibles au mouvement. En cas d'alarme, ils transmettent un signal à la centrale qui active les sirènes et le transmetteur téléphonique;
- **la sirène extérieure** qui avertit en cas d'alarme et qui, si placée à vue, sert aussi comme système dissuasif;
- l'alarme renvoie au **transmetteur** téléphonique les numéros mémorisés;
- **les indicateurs d'état** qui permettent de vérifier l'état du système de la centrale même à distance;
- **les télécommandes**, qui permettent de gérer le système à distance;
- **les claviers par radio** qui complètent techniquement le système;
- **les actionneurs à distance** qui activent un relais en inverseur électrique sans tension et pilotent les dispositifs à 230V jusqu'à 2000W, tels que les lumières, les serrures électriques, etc.



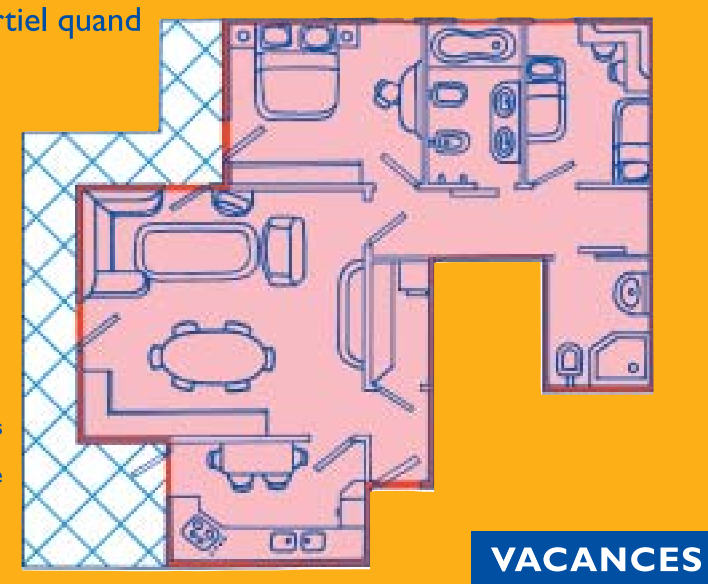
Medusa en action

1. En cas d'intrusion, les détecteurs trans mettent un signal à la centrale.
   Les détecteurs infrarouges protègent les locaux internes en détectant la chaleur d'un corps en mouvement.
   Les détecteurs magnétiques, installés sur les ouvertures à risque, comme les portes, les fenêtres, les persiennes et les volets, protègent le périmètre de la maison.
2. La centrale reçoit le signal des détecteurs et communique immédiatement avec les sirènes et le transmetteur téléphonique.
3. La sirène externe commence à s'activer et l'indicateur clignotant permet de localiser facilement l'habitation cambriolée.
4. Le transmetteur téléphonique envoie l'alarme à travers la ligne téléphonique aux numéros mémorisés (parents de la famille, amis, voisins, police,…)



Exemples d'activation.

Le système anti-intrusion Medusa donne la possibilité d'adapter le fonctionnement du système au style de vie et à vos exigences de sécurité à tout moment de la journée. Medusa peut être activé en mode total, quand tous les locaux sont vides, ou partiel quand certains locaux sont occupés.



MEDUSA EN ACTIVATION TOTALE

Quand le système est activé en mode total tous les détecteurs, magnétiques et infrarouges, **sont actifs** afin de garantir la protection maximale interne et du périmètre.

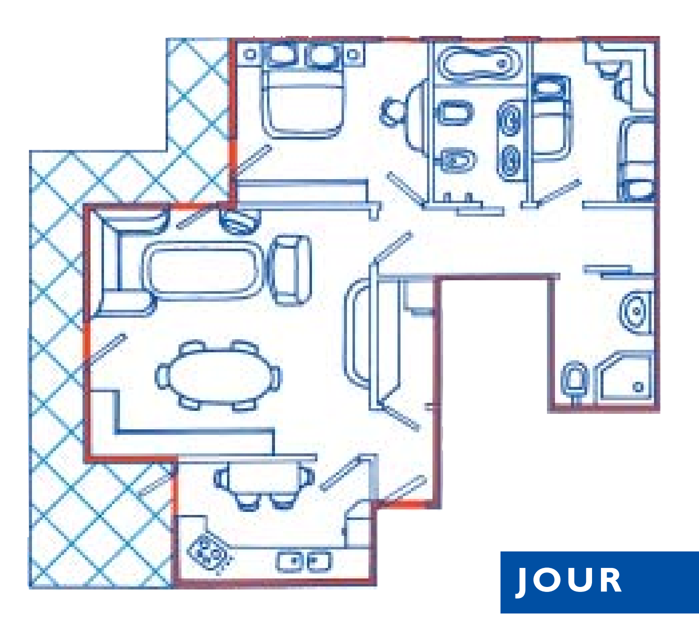
VACANCES

MEDUSA EN ACTIVATION " PARTIELLE JOUR

Quand le système est activé en mode partiel jour, tous les détecteurs sur les portes et les fenêtres sont actifs : cela assure la protection de tout le périmètre de l'habitation.

L'activation partielle jour permet la libre circulation dans les locaux internes.

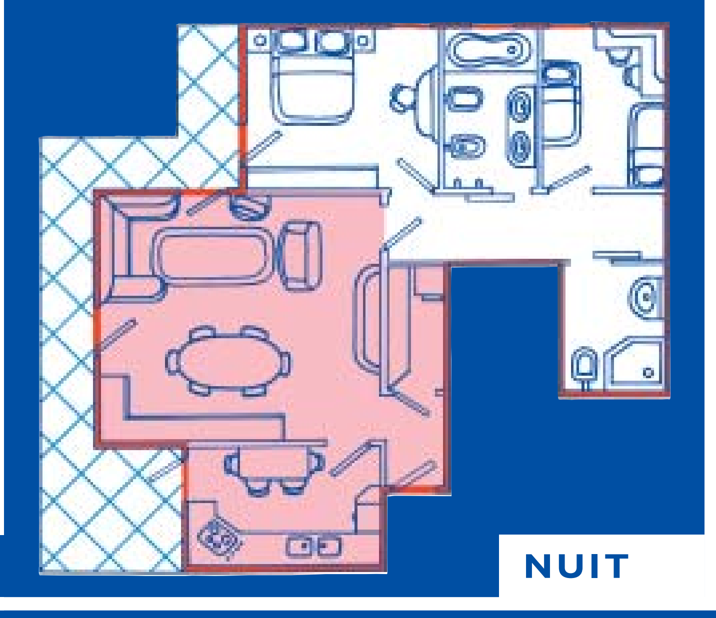
L'activation partielle jour permet la libre circulation dans les locaux internes.



JOUR

MEDUSA EN ACTIVATION " PARTIELLE NUIT "

L'activation partielle nuit assure la protection totale pendant les heures nocturnes, puisqu'elle active tous les détecteurs magnétiques du périmètre et tous les détecteurs infrarouges dans la salle de séjour et dans la cuisine. Les détecteurs infrarouges dans les chambres et la salle de bains ne sont pas actifs pour permettre **la libre circulation dans ces dernières pièces.**



NUIT



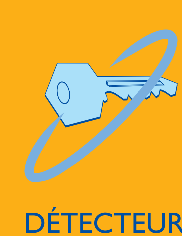
La centrale, le cœur du système Medusa, reçoit et gère les informations envoyées par les détecteurs et par les télécommandes. En cas d'alarme, elle active la sirène interne, la sirène externe et le transmetteur téléphonique. La centrale peut être contrôlée par clavier, par télécommande, par clavier à distance et par téléphone à distance si le transmetteur téléphonique est installé. Tout type de commande déclenche le buzzer interne et l'indication des LEDs sur la face avant. La centrale est dotée de mémoire d'alarme qui signale et enregistre tous les événements qui se vérifient. Sa portée radio est très élevée (supérieure à 140 m en champ libre).

OÙ L'INSTALLER ?

Grâce à son design soigné, elle s'adapte à tout milieu.

Il est important de la positionner au centre de l'installation.

Si la position de la centrale est excentrée, placer tous les autres composants à une distance équidistante du système.



DÉTECTEUR INFRAROUGE




CENTRALE



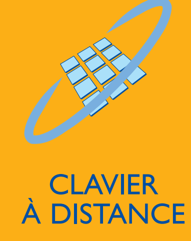
Le clavier de commande permet de gérer à distance et par radio le système anti-intrusion auquel il est associé. Il est équipé de trois Leds et d'un écran LCD qui permet d'effectuer toutes les opérations de gestion et de contrôle du système. Protégé contre l'ouverture et l'arrachement du mur et si un événement d'effraction se produit, le clavier envoie l'information à la centrale.

En pressant deux touches il est possible de provoquer une alarme émergence / agression.

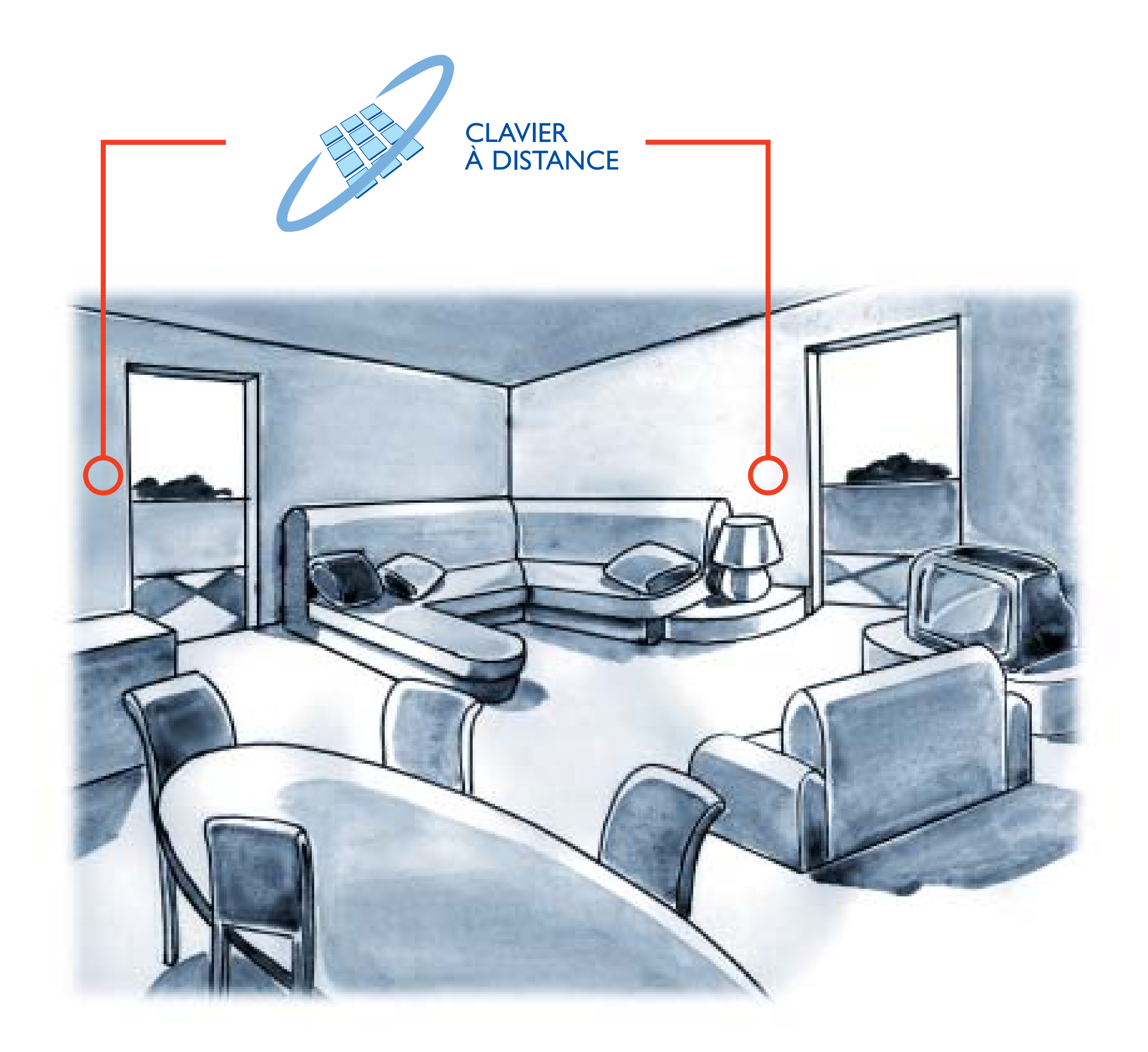
OÙ L'INSTALLER ?

Près des passages (portes) d'entrée ou de sortie.

Dans les chambres et dans la salle de bain pour gérer les activations partielles.






CLAVIER
À DISTANCE



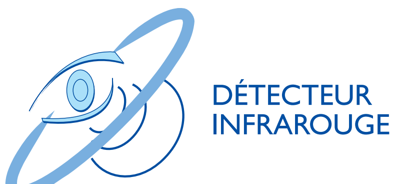
Les détecteurs, d'activité infrarouges assurent la protection des locaux internes de l'habitation. En cas d'intrusion, ils détectent la chaleur émise par un corps en mouvement et ils envoient le signal à la centrale. La portée radio du détecteur infrarouge est très élevée (supérieure à 140 m en champs libre).

OÙ LES INSTALLER?

Dans un angle à une hauteur d'environ 2,20 m, dans des locaux de passage comme les escaliers, les couloirs, l'entrée ou dans des locaux à risque tels que la salle de séjour et la chambre à coucher. Grâce à leur design compact, les détecteurs s'adaptent à tout type de milieu.






DÉTECTEUR
INFRAROUGE

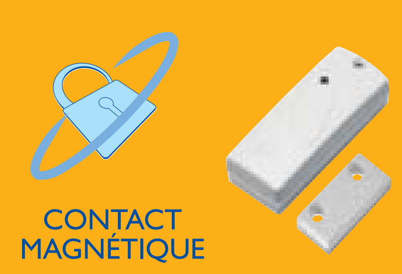


Les détecteurs magnétiques anti-effraction

dans la version normale ou miniaturisée assurent la protection de tous les passages tels que les portes et les fenêtres, ils en détectent l'ouverture et envoient le signal à la centrale. Le détecteur est constitué d'un transmetteur et d'un contact magnétique qui active l'alarme une fois coupée. Ils sont complétés d'une interface pour la connexion des détecteurs utilisés pour la protection des volets ou des vitres. Dans la version miniaturisée, ils peuvent être cachés n'importe où et cela représente certainement un autre avantage du système.

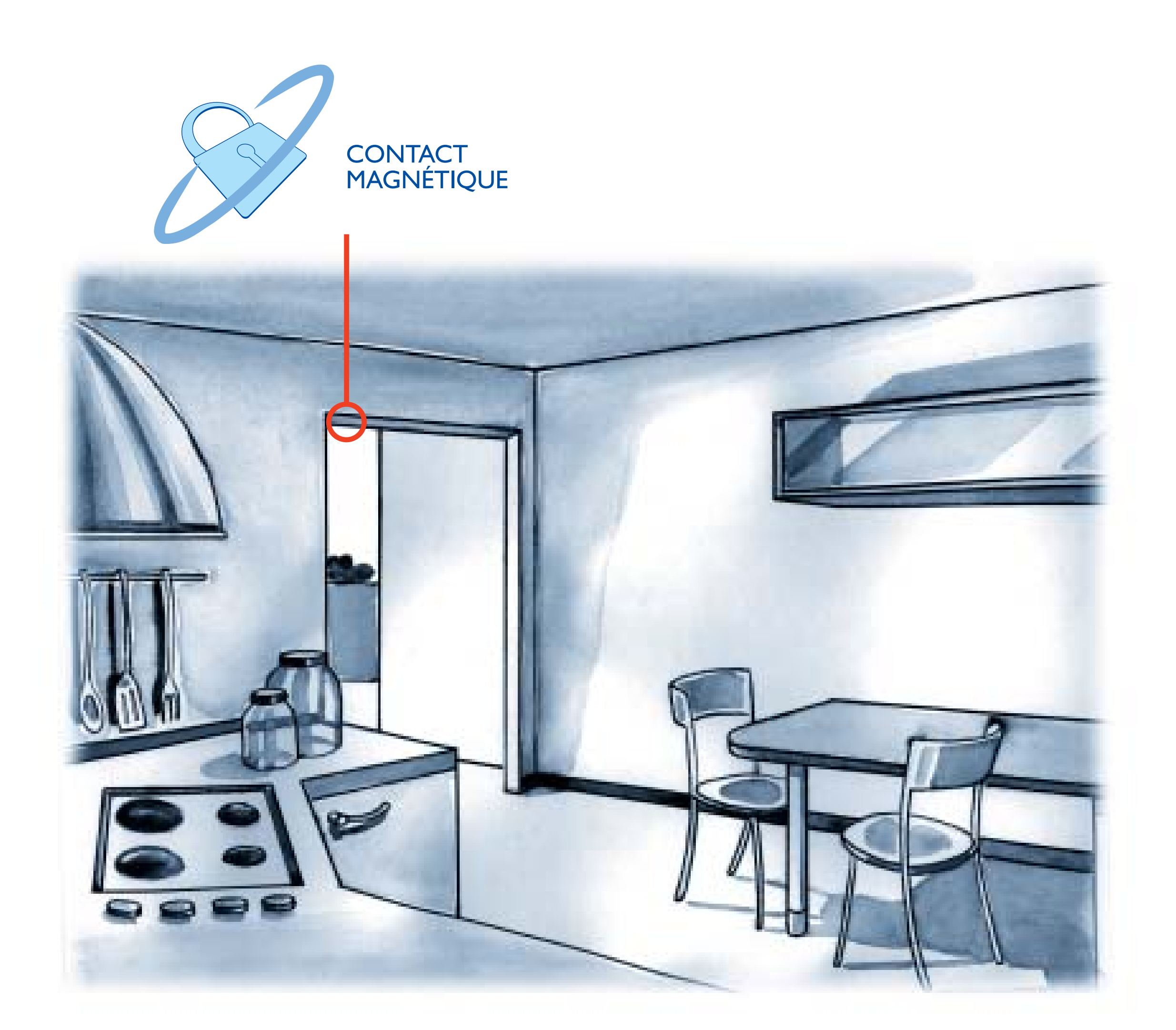
OÙ LES INSTALLER

Dans la partie supérieure des portes et des fenêtres, en position horizontale ou verticale, ou dans les caissons des volets.








CONTACT
MAGNÉTIQUE



Le capteur infrarouge externe est un dispositif innovant, alimenté par des cellules solaires capables de garantir une protection facile et efficace des espaces externes de l'habitation. Le système optique de ce dispositif, en travaillant avec un double détecteur infrarouge, permet de discriminer avec précision la source d'alarme et d'annuler toutes les conditions d'alarmes intempestives provoquées par les animaux domestiques, les animaux sauvages, la lumière solaire, etc. L'activation de la détection externe dans un système anti-intrusion augmente considérablement le degré de protection de l'habitation.

OÙ L'INSTALLER

Dans les zones externes, en contrôlant avec attention le positionnement de telle sorte que les parois externes de la maison à protéger soient bien encadrées afin de détecter avec rapidité et sécurité la présence d'un intrus qui s'approche aux portes ou aux fenêtres.



WL03DIR-EX





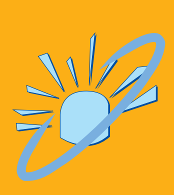
CAPTEUR INFRAROUGE EXTERNE WL0DIR-EX



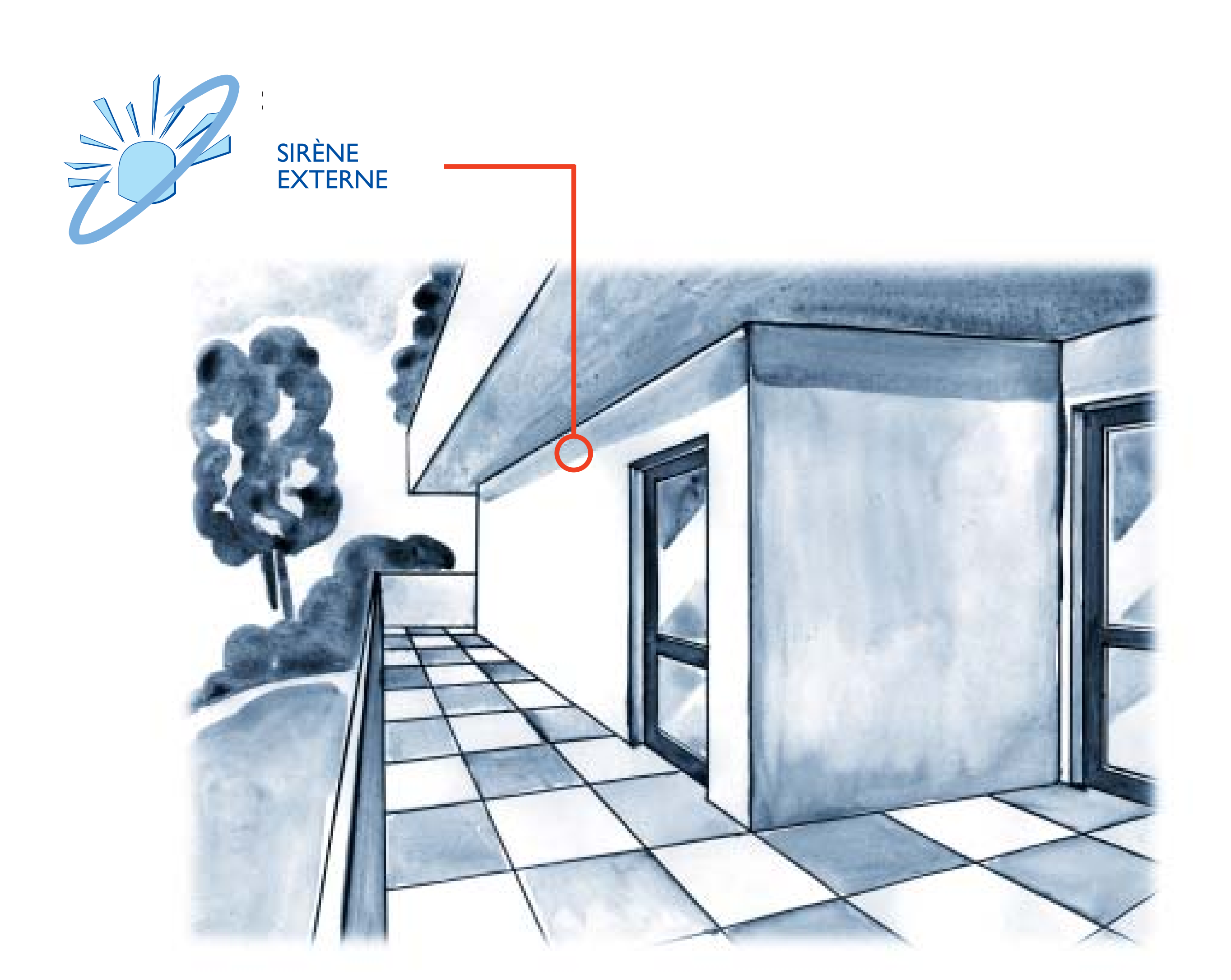
La sirène externe reçoit le signal de commande de la centrale. Elle peut être programmée selon vos exigences. Elle émet un son très puissant et très efficace envers l'intrus. Elle permet d'augmenter considérablement la portée radio de la télécommande. En effet, si vous êtes loin de la centrale, par exemple dans le jardin, vous pouvez activer ou désactiver quand même le système : le signal de la télécommande est effectivement reçu de la sirène qui le retransmet à la centrale, même à des distances considérables. La portée radio de la sirène est très élevée (supérieure à 140 m en champs libre). La sirène peut signaler l'activation ou la désactivation du système à travers une signalisation optique ou acoustique.

OÙ L'INSTALLER?

La sirène externe avec indicateur clignotant doit être installée en haut, dans un lieu d'accès difficile mais bien visible en cas d'alarme.



SIRÈNE


SIRÈNE
EXTERNE



Composants En cas d'alarme, le transmetteur téléphonique envoie des messages pré-enregistrés aux numéros de téléphone mémorisés. En cas d'intrusion, il est activé par la centrale, tandis qu'en cas de demande de secours médical, il est activé directement par les télécommandes. Le transmetteur permet d'appeler jusqu'à 20 numéros de téléphone différents et d'envoyer jusqu'à 5 messages différents. Le transmetteur permet d'activer et de désactiver le système à distance, de votre téléphone portable ou d'un autre téléphone, et permet d'écouter les bruits dans votre maison. Tout cela avec la garantie d'une sécurité totale.

Où l'installer?

Si possible dans une position proche de la prise téléphonique à laquelle il est connecté par la prise fournie. Le transmetteur téléphonique a une portée radio très élevée (supérieure à 140 m en champs libre).



TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE







Télécommande permet d’activer totalement ou partiellement l’installation, de l’éteindre et de bloquer les alarmes en cours. La télécommande peut aussi activer un signal d’émergence et/ou d’agression pour garantir la protection totale aux personnes. Elle a une portée radio de 30 mètres en champs libre et un circuit sauve-batteries. Les touches de la télécommande permettent d’effectuer l’activation totale et partielle (jour, nuit) et d’effectuer aussi une activation immédiate de l’alarme.

L’indicateur d’état ppermet de connaître l’état de l’installation même dans des locaux lointains à la centrale. Il permet aussi d’augmenter considérablement la portée radio de la télécommande. En effet si vous êtes loin de la centrale, Par



exemple, dans le jardin, vous pouvez activer ou désactiver également le système: le signal de la télécommande est en effet reçu par l'indicateur qui le retransmet à la centrale, même à des distances considérables. L'indicateur d'état a une portée radio supérieure à 140 m en champs libre.

Actionneur à distance Il permet d'activer une sortie relais en inverseur électrique libre de tension par la commande des dispositifs du système Medusa tels que la centrale même, les télécommandes, les capteurs infrarouges, les claviers à distance, etc.

L'actionneur à distance peut être utilisé librement pour contrôler des charges jusqu'à 2.000 W maximum, tels que les projecteurs, les serrures électriques, les lampes ou d'autres appareils qui demandent l'activation à distance.







Fracarro, la haute technologie de la sécurité.

Depuis plus de 20 ans, Fracarro projette, développe et produit des systèmes anti-intrusion câblés et sans fil, des systèmes anti-incendie, des détecteurs de gaz et des systèmes pour la vidéo surveillance de haute qualité, qui assurent la sécurité et le confort de votre maison.

Les technologies les plus novatrices sont mises au point par le laboratoire de recherche et de développement interne, avec plus de 60 ingénieurs et techniciens engagés dans l'étude de nouvelles solutions basées sur l'intégration des études sur la sécurité et des études sur la radiofréquence.

Ainsi, les systèmes de sécurité Fracarro sont créés pour offrir des installations évoluées et fiables, prêtes à satisfaire toute exigence de confort futur.

A339064 10. 07/04

www.fracarro.com
infosic@fracarro.com